

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA MACRO E MICRO DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE	
LOCAL:	TODO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE.	
RESUMO		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO (R\$)
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PLACA DE OBRA	
	Subtotal 1.0	R\$ 195.331,32
2.0	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO MACRO E MICRO DRENAGEM	
	Subtotal 2.0	R\$ 2.342.356,55
3.0	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO	
	Subtotal 3.0	R\$ 1.272.987,90
	TOTAL GERAL	R\$ 3.810.675,77
TRÊS MILHÕES, OITOCENTOS E DEZ MIL, SEISCENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS.		

Camaragibe, janeiro de 2021.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA MACRO E MICRO DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE
LOCAL:	TUDO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE.
 FONTE DE PREÇO:	COMPOSIÇÕES DE CUSTO, TABELA DA SINAPI_PE_DESONERADA_NOV/2020 E EMLURB_JULHO/2018, COMPESA JAN/2021 + (BDI 28,82%).

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	BDI				28,82%
			UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (RS)	UNITÁRIO COM BDI (RS)	TOTAL (RS)
1.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL/PLACA DE OBRA							
1.1	COMPOSIÇÃO 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)	mês	12,00	RS11.854,21	RS15.270,59	RS183.247,08
1.2	03.03.090 (EMLURB_07/2018)	FORNECIMENTO TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE PLACA DA OBRA PARA CONSTRUCAO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA N.22.	m²	24,00	RS390,87	RS503,51	RS12.084,24
Subtotal 1.0							RS195.331,32
2.0 SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO MACRO E MICRO DRENAGEM							
2.1	03.03.045 (EMLURB_07/2018)	Fornecimento e Montagem de Tela de Sinalização Laranja (H=1,2m) Fixada em Montantes de Ferro de ½" ou em Barrotes de Madeira 3/3" Colocados sobre Base de Concreto Traço 1:4:8, Espaçados a Cada 2m, Inclusive Posterior Retirada e Reaproveitamento	m	50,00	RS12,29	RS15,83	RS791,50
2.2	03.02.010 (EMLURB_07/2018)	Roco com Estrovena, Inclusive Amotamento	m²	24.699,60	RS0,85	RS1,09	RS26.922,56
2.3	03.01.070 (EMLURB_07/2018)	Demolição de Revestimento de Piso em Cimentado Inclusive Lastro de Concreto	m²	100,00	RS20,64	RS26,58	RS2.658,00
2.4	03.01.150 (EMLURB_07/2018)	Demolição de Alvenaria de 1/2 Vez com Preparo para Remoção	m²	150,00	RS16,55	RS21,31	RS3.196,50
2.5	03.01.160 (EMLURB_07/2018)	Demolição de Alvenaria de 1 Vez com Preparo para Remoção	m²	150,00	RS28,52	RS36,73	RS5.509,50
2.6	03.01.200 (EMLURB_07/2018)	Demolição Manual de Concreto Simples	m³	20,00	RS206,31	RS265,76	RS5.315,20
2.7	03.01.210 (EMLURB_07/2018)	Demolição Manual de Concreto Armado	m³	80,00	RS285,66	RS367,98	RS29.438,40
2.8	03.01.220 (EMLURB_07/2018)	Demolição Manual de Pavimentação Asfáltica	m²	20,00	RS18,36	RS23,65	RS473,00
2.9	03.01.230 (EMLURB_07/2018)	Demolição de Pavimentação em Paralelepípedo Sobre Areia	m²	500,00	RS12,28	RS15,81	RS7.905,00
2.10	03.01.260 (EMLURB_07/2018)	Demolição de Meio-Fio	m	800,00	RS3,25	RS4,18	RS3.344,00
2.11	03.01.270 (EMLURB_07/2018)	Demolição de Linha d'Água	m	800,00	RS3,11	RS4,00	RS3.200,00
2.12	21.12.020 (EMLURB_07/2018)	Arrancamento de Tubos de Galeria de Diâmetro 0,30m, Inclusive Escavação	m	150,00	RS41,97	RS54,06	RS8.109,00
2.13	21.12.030 (EMLURB_07/2018)	Arrancamento de Tubos de Galeria de Diâmetro 0,40m, Inclusive Escavação	m	150,00	RS52,01	RS66,99	RS10.048,50
2.14	21.12.050 (EMLURB_07/2018)	Arrancamento de Tubos de Galeria de Diâmetro 0,60m, Inclusive Escavação	m	150,00	RS86,16	RS110,99	RS16.648,50
2.15	21.12.090 (EMLURB_07/2018)	Arrancamento de Tubos de Galeria de Diâmetro 1,00m, Inclusive Escavação	m	150,00	RS202,47	RS260,82	RS39.123,00
2.16	21.08.021 (EMLURB_07/2018)	Assentamento de tubos de concreto PS1-0,30M de diâmetro, inclusive o fornecimento dos mesmos e transporte.	m	250,00	RS47,83	RS61,61	RS15.402,50
2.17	21.08.031 (EMLURB_07/2018)	Assentamento de tubos de concreto PS1-0,40M de diâmetro, inclusive o fornecimento dos mesmos e transporte.	m	250,00	RS64,44	RS83,01	RS20.752,50
2.18	21.08.101 (EMLURB_07/2018)	Assentamento de tubos de concreto PA1-0,60M de diâmetro, inclusive o fornecimento dos mesmos e transporte.	m	250,00	RS150,36	RS193,69	RS48.422,50
2.19	21.08.121 (EMLURB_07/2018)	Assentamento de tubos de concreto PA1-0,80M de diâmetro, inclusive o fornecimento dos mesmos e transporte.	m	250,00	RS259,93	RS334,84	RS83.710,00
2.20	21.08.141 (EMLURB_07/2018)	Assentamento de tubos de concreto PA1-1,00M de diâmetro, inclusive o fornecimento dos mesmos e transporte.	m	250,00	RS375,55	RS483,78	RS120.945,00
2.21	21.08.161 (EMLURB_07/2018)	Assentamento de tubos de concreto PA1-1,20M de diâmetro, inclusive o fornecimento dos mesmos e transporte.	m	20,00	RS599,92	RS772,81	RS15.456,20
2.22	21.08.171 (EMLURB_07/2018)	Assentamento de tubos de concreto PA1-1,50M de diâmetro, inclusive o fornecimento dos mesmos e transporte.	m	20,00	RS902,49	RS1.162,58	RS23.251,60
2.23	05.01.010 (EMLURB_07/2018)	Escavação Manual em Terra até 1,50m de Profundidade, Sem Escoramento	m³	150,00	RS31,06	RS40,01	RS6.001,50
2.24	05.01.070 (EMLURB_07/2018)	Escavação manual em moledo ou picarra, até 1,50m de profundidade, sem escoramento	m³	150,00	RS48,01	RS61,84	RS9.276,00
2.25	04.02.120 (EMLURB_07/2018)	Transporte com Carro de Mão de Areia, Entulho ou Terra até 30m	m³	300,00	RS31,06	RS40,01	RS12.003,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA MACRO E MICRO DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE
LOCAL:	TUDO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE.
FONTE DE PREÇO:	COMPOSIÇÕES DE CUSTO, TABELA DA SINAPI_PE_DESONERADA_NOV/2020 E EMLURB_JULHO/2018, COMPESA JAN/2021 + (BDI 28,82%).

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	BDI				28,82%
			UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (RS)	UNITÁRIO COM BDI (RS)	TOTAL (RS)
2.26	04.04.130 (EMLURB_07/2018)	Fornecimento e Espalhamento de Pó de Pedra Inclusive Carga, Descarga e Transporte	m³	130,00	RS66,02	RS85,04	RS11.055,20
2.27	06.03.010 (EMLURB_07/2018)	Concreto Não Estrutural (1 4 8) para Lastros de Pisos e Fundações, Lançado e Adensado	m³	60,00	RS537,64	RS692,58	RS41.554,80
2.28	06.03.103 (EMLURB_07/2018)	Concreto armado pronto, fck 25 mpa condicao a (nbr 12655), lancado em fundacoes e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem.	m³	60,00	RS1.634,89	RS2.106,06	RS126.363,60
2.29	07.01.035 (EMLURB_07/2018)	Alvenaria de Tijolos Maciços Pressados, Assentados e Rejuntados com Argamassa de Cimento e Areia no Traço 1:6 – 1/2 Vez	m²	400,00	RS85,02	RS109,52	RS43.808,00
2.30	07.01.055 (EMLURB_07/2018)	Alvenaria de Tijolos Maciços Pressados, Assentados e Rejuntados com Argamassa de Cimento e Areia no Traço 1:6 – 1 Vez	m²	400,00	RS151,69	RS195,40	RS78.160,00
2.31	11.02.010 (EMLURB_07/2018)	Chapisco com Argamassa de Cimento e Areia no Traço 1:3	m²	800,00	RS8,32	RS10,71	RS8.568,00
2.32	11.04.050 (EMLURB_07/2019)	REBOCO COM ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA NO TRACO 1:3, COM 5,0 MM DE ESPESSURA.	m²	800,00	RS18,10	RS23,31	RS18.648,00
2.33	20.07.080 (EMLURB_07/2018)	Reposição de Pavimento com Paralelepípedos Graníticos (Tapa Buraco) Assentados sobre Mistura de Cimento e Areia no Traço 1:6 com 6cm de Espessura e Rejuntados com Argamassa de Cimento e Areia no Traço 1:2 (Área Total Por Rua Inferior ou Igual a 30m²)	m²	300,00	RS62,63	RS80,67	RS24.201,00
2.34	20.09.050 (EMLURB_07/2018)	Reposição de Meio-Fio de Pedra Granítica ou de Concreto, Rejuntados com Argamassa de Cimento e Areia no Traço 1:2	m	100,00	RS13,55	RS17,45	RS1.745,00
2.35	20.09.060 (EMLURB_07/2018)	Reposição de Linha d'Água de Paralelepípedos Graníticos Assentados sobre Mistura de Cimento e Areia no Traço 1:6 com 6cm de Espessura e Rejuntados com Argamassa de Cimento e Areia 1:2, Inclusive Base de Concreto 1:4:8 com 10cm de Espessura	m	100,00	RS24,00	RS30,91	RS3.091,00
2.36	21.02.030 (EMLURB_07/2018)	Construção de Caixa Coletora, Tipo com Gaveta, em Alvenaria de 1 Vez de Tijolos Maciços Pressados, nas Dimensões 0,80 x 0,80 x 0,90m, Inclusive Limpeza, Reaterro Compactado e Remoção do Material Excedente (Sem A Tampa)	un	150,00	RS1.586,09	RS2.043,20	RS306.480,00
2.37	19.03.040 (EMLURB_07/2018)	Fornecimento e Assentamento de Tubos de PVC Rígido Soldáveis, Diâmetro 100mm, para Colunas de Esgoto, Ventilação ou Águas Pluviais	m	200,00	RS27,41	RS35,30	RS7.060,00
2.38	19.04.050 (EMLURB_07/2018)	Fornecimento e Assentamento de Tubos de PVC Rígido Soldáveis, Diâmetro 150mm, para Colunas de Esgoto, Ventilação ou Águas Pluviais	m	200,00	RS48,25	RS62,15	RS12.430,00
2.39	07.01.005 (EMLURB_07/2018)	Alvenaria em pedra rachão assentada e rejuntada com argamassa de cimento e areia no traço 1:6	m³	120,00	RS403,58	RS519,89	RS62.386,80
2.40	21.09.300 (EMLURB_07/2018)	Limp.Manual de canal ou canaleta,aberta ou c/tampa movel,profund.até 1,5m em locais prox.de encostas de morros, planicies ou alagados,c/transp.mat.retirado em carro de mão até 100 m dist. e carga em caçamba estac. e/ou cam base.inc. m.o. c/insal. Equip. e Fardamento.	m³	6.989,99	RS64,78	RS83,44	RS583.244,49
2.41	21.09.090 (EMLURB_07/2018)	Limpeza de Galeria de 0,80 m, 0,90 m E 1,00 m de diametro.	un	750,00	RS41,94	RS54,02	RS40.515,00
2.42	21.09.050 (EMLURB_07/2018)	Limpeza de Galeria de 0,20 m, 0,30 m E 0,40 m de diametro.	un	2.000,00	RS26,69	RS34,38	RS68.760,00
2.43	21.09.070 (EMLURB_07/2018)	Limpeza de Galeria de 0,50 m, 0,60 m E 0,70 m de diametro.	un	750,00	RS31,77	RS40,92	RS30.690,00
2.44	21.09.030 (EMLURB_07/2018)	Limpeza de caixa coletora de 0,30 X 0,90 X 1,00 m.	un	1.000,00	RS12,71	RS16,37	RS16.370,00
2.45	21.09.110 (EMLURB_07/2018)	Limpeza de Galeria de 1,10 m e 1,20 m de diametro.	m	300,00	RS50,83	RS65,47	RS19.641,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA MACRO E MICRO DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE
LOCAL:	TODO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE.
FONTE DE PREÇO:	COMPOSIÇÕES DE CUSTO, TABELA DA SINAPI_PE_DESONERADA_NOV/2020 E EMLURB_JULHO/2018, COMPESA JAN/2021 + (BDI 28,82%).

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	BDI				28,82%
			UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (RS)	UNITÁRIO COM BDI (RS)	TOTAL (RS)
2.46	21.09.130 (EMLURB_07/2018)	Limpeza de Galeria de 1,50 de diametro.	m	50,00	R\$63,54	R\$81,85	R\$4.092,50
2.47	23.01.36U (COMPESA)	Assentamento de tubulação pelo método não destrutivo MND, direcional DN 500 MM PN 08 inclusive solda por termo fusão, fornecimento de tubos conexões e mão de obra.	m	70,00	R\$3.499,78	R\$4.508,41	R\$315.588,70
Subtotal 2.0 Serviços de Manutenção							R\$2.342.356,55

3.0 LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO							
3.1	01.09.080 (EMLURB_07/2018)	Bomba de Drenagem Submersa com Motor à Gasolina, Inclusive 10m de Mangote de 2" – Potência 3,5 HP com Combustível (Serviço Diurno ou Noturno)	h	30,00	R\$5,29	R\$6,81	R\$204,30
3.2	COMPOSIÇÃO 02	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA UN 243.597,54 LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Diaria	528,00	R\$675,55	R\$870,24	R\$459.486,72
3.3	COMPOSIÇÃO 03	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 UN 388.157,08T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	Diaria	264,00	R\$949,18	R\$1.222,73	R\$322.800,72
3.4	COMPOSIÇÃO 04	CAMINHÃO + CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3	Diaria	528,00	R\$721,14	R\$928,97	R\$490.496,16
Subtotal 3.0 Locação de Equipamento							R\$1.272.987,90
TOTAL							R\$3.810.675,77

Importa o presente orçamento em:	TRÊS MILHÕES, OITOCENTOS E DEZ MIL, SEISCENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS.
---	--

Camaragibe, 20 de janeiro de 2021.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA MACRO E MICRO DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE
LOCAL:	TODO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE.
FONTE DE PREÇO:	COMPOSIÇÕES DE CUSTO, TABELA DA SINAPI_PE_DESONERADA_NOV/2020 E EMLURB_JULHO/2018 + (BDI 28,82%).

MEMÓRIA DE CALCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL
1.0 ADMINISTRAÇÃO DA MANUTENÇÃO										
1.1	COMPOSIÇÃO 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)	mês	12,00						12,00
1.2	03.03.090 (EMLURB_07/2018)	FORNECIMENTO TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE PLACA DA OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA N.22.	m²	12,00						12,00
2.0 SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL
2.1	03.03.045 (EMLURB_07/2018)	Fornecimento e Montagem de Tela de Sinalização Laranja (H=1,2m) Fixada em Montantes de Ferro de ½" ou em Barrotes de Madeira 3/3" Colocados sobre Base de Concreto Traço o 1:4-8, Espaçados a Cada 2m, Inclusive Posterior Retirada e Reaproveitamento	m		50,00					50,00
2.2	03.02.010 (EMLURB_07/2018)	Roco com Estrovenga, Inclusive Amotamento	m²	100,00%	20.583,00	1,20		24.699,60		24.699,60
2.3	03.01.070 (EMLURB_07/2018)	Demolição de Revestimento de Piso em Cimentado Inclusive Lastro de Concreto	m²		50,00	2,00				100,00
2.4	03.01.150 (EMLURB_07/2018)	Demolição de Alvenaria de 1/2 Vez com Preparo para Remoção	m²		75,00	2,00				150,00
2.5	03.01.160 (EMLURB_07/2018)	Demolição de Alvenaria de 1 Vez com Preparo para Remoção	m²		75,00	2,00				150,00
2.6	03.01.200 (EMLURB_07/2018)	Demolição Manual de Concreto Simples	m³		200,00	1,00	0,10		20,00	20,00
2.7	03.01.210 (EMLURB_07/2018)	Demolição Manual de Concreto Armado	m³		800,00	1,00	0,10		80,00	80,00
2.8	03.01.220 (EMLURB_07/2018)	Demolição Manual de Pavimentação Asfáltica	m²		20,00	1,00				20,00
2.9	03.01.230 (EMLURB_07/2018)	Demolição de Pavimentação em Paralelepípedo Sobre Areia	m²		500,00	1,00				500,00
2.10	03.01.260 (EMLURB_07/2018)	Demolição de Meio-Fio	m		800,00	1,00				800,00
2.11	03.01.270 (EMLURB_07/2018)	Demolição de Linha d'Água	m		800,00	1,00				800,00
2.12	21.12.020 (EMLURB_07/2018)	Arrancamento de Tubos de Galeria de Diâmetro 0,30m, Inclusive Escavação	m		150,00					150,00
2.13	21.12.030 (EMLURB_07/2018)	Arrancamento de Tubos de Galeria de Diâmetro 0,40m, Inclusive Escavação	m		150,00					150,00
2.14	21.12.050 (EMLURB_07/2018)	Arrancamento de Tubos de Galeria de Diâmetro 0,60m, Inclusive Escavação	m		150,00					150,00
2.15	21.12.090 (EMLURB_07/2018)	Arrancamento de Tubos de Galeria de Diâmetro 1,00m, Inclusive Escavação	m		150,00					150,00
2.16	21.08.021 (EMLURB_07/2018)	Assentamento de tubos de concreto PSI-0,30M de diâmetro, inclusive o fornecimento dos mesmos e transporte.	m		250,00					250,00
2.17	21.08.031 (EMLURB_07/2018)	Assentamento de tubos de concreto PSI-0,40M de diâmetro, inclusive o fornecimento dos mesmos e transporte.	m		250,00					250,00
2.18	21.08.101 (EMLURB_07/2018)	Assentamento de tubos de concreto PA1-0,60M de diâmetro, inclusive o fornecimento dos mesmos e transporte.	m		250,00					250,00
2.19	21.08.121 (EMLURB_07/2018)	Assentamento de tubos de concreto PA1-0,80M de diâmetro, inclusive o fornecimento dos mesmos e transporte.	m		250,00					250,00
2.20	21.08.141 (EMLURB_07/2018)	Assentamento de tubos de concreto PA1-1,00M de diâmetro, inclusive o fornecimento dos mesmos e transporte.	m		250,00					250,00
2.21	21.08.161 (EMLURB_07/2018)	Assentamento de tubos de concreto PA1-1,20M de diâmetro, inclusive o fornecimento dos mesmos e transporte.	m		20,00					20,00
2.22	21.08.171 (EMLURB_07/2018)	Assentamento de tubos de concreto PA1-1,50M de diâmetro, inclusive o fornecimento dos mesmos e transporte.	m		20,00					20,00
2.23	05.01.010 (EMLURB_07/2018)	Escavação Manual em Terra até 1,50m de Profundidade, Sem Escoramento	m³		100,00	1,00	1,50			150,00
2.24	05.01.070 (EMLURB_07/2018)	Escavação manual em moleado ou picarra, até 1,50m de profundidade, sem escoramento	m³		100,00	1,00	1,50			150,00
2.25	04.02.120 (EMLURB_07/2018)	Transporte com Carro de Mão de Areia, Entulho ou Terra até 30m	m³		300,00					300,00
2.26	04.04.130 (EMLURB_07/2018)	Fornecimento e Espalhamento de Pó de Pedra Inclusive Carga, Descarga e Transporte	m³		1.300,00	1,00	0,10			130,00
2.27	06.03.010 (EMLURB_07/2018)	Concreto Não Estrutural (1 4 8) para Lastros de Pisos e Fundações, Lançado e Adensado	m³		600,00	1,00	0,10			60,00
2.28	06.03.103 (EMLURB_07/2018)	Concreto armado pronto, fck 25 mpa condicao a (nbr 12655), lançado em fundacoes e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem.	m³		600,00	1,00	0,10			60,00
2.29	07.01.035 (EMLURB_07/2018)	Alvenaria de Tijolos Maciços Prensados, Assentados e Rejuntados com Argamassa de Cimento e Areia no Traço 1:6 - 1/2 Vez	m²		200,00	2,00				400,00
2.30	07.01.055 (EMLURB_07/2018)	Alvenaria de Tijolos Maciços Prensados, Assentados e Rejuntados com Argamassa de Cimento e Areia no Traço 1:6 - 1 Vez	m²		200,00	2,00				400,00
2.31	11.02.010 (EMLURB_07/2018)	Chapisco com Argamassa de Cimento e Areia no Traço 1:3	m²		800,00	1,00				800,00
2.32	11.04.050 (EMLURB_07/2019)	REBOCO COM ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA NO TRACO 1:3. COM 5,0 MM DE ESPESSURA.	m²		800,00	1,00				800,00
2.33	20.07.080 (EMLURB_07/2018)	Reposição de Pavimento com Paralelepípedos Graníticos (Tapa Buraco) Assentados sobre Mistura de Cimento e Areia no Traço 1:6 com 6cm de Espessura e Rejuntados com Argamassa de Cimento e Areia no Traço 1:2 (Área Total Por Rua Inferior ou Igual a 30m²)	m²		300,00	1,00				300,00
2.34	20.09.050 (EMLURB_07/2018)	Reposição de Meio-Fio de Pedra Granítica ou de Concreto, Rejuntados com Argamassa de Cimento e Areia no Traço 1:2	m		100,00					100,00
2.35	20.09.060 (EMLURB_07/2018)	Reposição de Linha d'Água de Paralelepípedos Graníticos Assentados sobre Mistura de Cimento e Areia no Traço 1:6 com 6cm de Espessura e Rejuntados com Argamassa de Cimento e Areia 1:2, Inclusive Base de Concreto 1:4:8 com 10cm de Espessura	m		100,00					100,00
2.36	21.02.030 (EMLURB_07/2018)	Construção de Caixa Coletora, Tipo com Gaveta, em Alvenaria de 1 Vez de Tijolos Maciços Prensados, nas Dimensões 0,80 x 0,80 x 0,90m, Inclusive Limpeza, Reaterro Compactado e Remoção do Material Excedente (Sem A Tampa)	un		150,00					150,00
2.37	19.03.040 (EMLURB_07/2018)	Fornecimento e Assentamento de Tubos de PVC Rígido Soldáveis, Diâmetro 100mm, para Colunas de Esgoto, Ventilação ou Águas Pluviais	m		200,00					200,00
2.38	19.04.050 (EMLURB_07/2018)	Fornecimento e Assentamento de Tubos de PVC Rígido Soldáveis, Diâmetro 150mm, para Colunas de Esgoto, Ventilação ou Águas Pluviais	m		200,00					200,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA MACRO E MICRO DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE
LOCAL:	TUDO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE.
FONTE DE PREÇO:	COMPOSIÇÕES DE CUSTO, TABELA DA SINAPI_PE_DESONERADA_NOV/2020 E EMLURB_JULHO/2018 + (BDI 28,82%).

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	TOTAL
2.39	07.01.005(EMLURB_07/2018)	Alvenaria em pedra rachão assentada e rejuntada com argamassa de cimento e areia no traço 1:6	m³		120,00					120,00
2.40	21.09.300 (EMLURB_07/2018)	Limp.Manual de canal ou canaleta.aberta ou c/tampa movel.profund.até 1,5m em locais prox.de encostas de morros, planícies ou alagados.c/transp.mat.retirado em carro de mão até 100 m dist. e carga em caçamba estac. e/ou cam basic.inc. m.o.c/insal. Equip. e Fardamento.	m³	8,00%	20.583,00	4,25		87.374,84		6.989,99
2.41	21.09.090 (EMLURB_07/2018)	Limpeza de Galeria de 0,80 m, 0,90 m E 1,00 m de diametro.	un		750,00					750,00
2.42	21.09.050 (EMLURB_07/2018)	Limpeza de Galeria de 0,20 m, 0,30 m E 0,40 m de diametro.	un		2.000,00					2.000,00
2.43	21.09.070 (EMLURB_07/2018)	Limpeza de Galeria de 0,50 m, 0,60 m E 0,70 m de diametro.	un		750,00					750,00
2.44	21.09.030 (EMLURB_07/2018)	Limpeza de caixa coletora de 0,30 X 0,90 X 1,00 m.	un		1.000,00					1.000,00
2.45	21.09.110 (EMLURB_07/2018)	Limpeza de Galeria de 1,10 m e 1,20 m de diametro.	m		300,00					300,00
2.46	21.09.130 (EMLURB_07/2018)	Limpeza de Galeria de 1,50 de diametro.	m		50,00					50,00
2.47	23.01.36U(COMPESA)	Assentamento de tubulação pelo método não destrutivo MND, direcional DN 600 MM PN 08 inclusive solda por termo fusão, fornecimento de tubos conexões e mão de obra.	m		70,00					70,00
3.0	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	MÊS	SEMANA	DIAS	HORAS		TOTAL
3.1	01.09.080 (EMLURB_07/2018)	Bomba de Drenagem Submersa com Motor à Gasolina, Inclusive 10m de Mangote de 2" - Potência 3,5 HP com Combustível (Serviço Diurno ou Noturno)	h	1,00	12,00			2,50		30,00
3.2	COMPOSIÇÃO 02	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA UN 243.597,54 LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Diaria	2,00	12,00		22,00			528,00
3.3	COMPOSIÇÃO 03	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 UN 388.157,08T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	Diaria	1,00	12,00		22,00			264,00
3.4	COMPOSIÇÃO 04	CAMINHÃO + CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3	Diaria	2,00	12,00		22,00			528,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA MACRO E MICRO DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE													
LOCAL:	TODO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE.													
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DE DESEMBOLSO MÁXIMO														
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL (RS)	MESES											
			1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°	10°	11°	12°
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL/PLACA DE OBRA	195.331,32	16.277,61	16.277,61	16.277,61	16.277,61	16.277,61	16.277,61	16.277,61	16.277,61	16.277,61	16.277,61	16.277,61	16.277,61
2	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO MACRO E MICRO DRENAGEM	2.342.356,55	195.196,38	195.196,38	195.196,38	195.196,38	195.196,38	195.196,38	195.196,38	195.196,38	195.196,38	195.196,38	195.196,38	195.196,38
3	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO	1.272.987,90	106.082,33	106.082,33	106.082,33	106.082,33	106.082,33	106.082,33	106.082,33	106.082,33	106.082,33	106.082,33	106.082,33	106.082,33
PERCENTUAL MÁXIMO MENSAL			8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
VALOR MÁXIMO MENSAL			RS317.556,31	RS317.556,31	RS317.556,31	RS317.556,31	RS317.556,31	RS317.556,31	RS317.556,31	RS317.556,31	RS317.556,31	RS317.556,31	RS317.556,31	RS317.556,31
TOTAL GERAL ACUMULADO		RS3.810.675,77	RS317.556,31	RS635.112,63	RS952.668,94	RS1.270.225,26	RS1.587.781,57	RS1.905.337,89	RS2.222.894,20	RS2.540.450,51	RS2.858.006,83	RS3.175.563,14	RS3.493.119,46	RS3.810.675,77
Importa o presente orçamento em:			TRÊS MILHÕES, OITOCENTOS E DEZ MIL, SEISCENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS.											
Camaragibe, 20 de janeiro de 2021.														

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA MACRO E MICRO DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE
LOCAL:	TODO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE.
FONTE DE PREÇO:	COMPOSIÇÕES DE CUSTO, TABELA DA SINAPI_PE_DESONERADA_NOV/2020 E EMLURB_JULHO/2018, COMPESA JAN/2021 + (BDI 28,82%).

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO EMLURB	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (RS)	CUSTO UNITÁRIO COM BDI (RS)	TOTAL (RS)	BDI: 28,82%	
								%	
								FOR ITEM	ACUMULADO
2.40	21.09.300 (EMLURB_07/2018)	Limp.Manual de canal ou canaleta,aberta ou c/tampa movel,profund.até 1,5m em locais prox.de encostas de morros, planicies ou alagados,c/transp.mat.retirado em carro de mão até 100 m dist. e carga em caçamba estac. e/ou cam basc.inc. m.o. c/insal. Equip. e Fardamento.	m²	6.989,99	R\$64,78	R\$83,44	R\$583.244,49	15,31%	15,31%
3.4	COMPOSIÇÃO 04	CAMINHÃO + CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3	Diaria	528,00	R\$721,14	R\$928,97	R\$490.496,16	12,87%	28,18%
3.2	COMPOSIÇÃO 02	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA UN 243.597,54 LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Diaria	528,00	R\$675,55	R\$870,24	R\$459.486,72	12,06%	40,24%
3.3	COMPOSIÇÃO 03	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 UN 388.157,08T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	Diaria	264,00	R\$949,18	R\$1.222,73	R\$322.800,72	8,47%	48,71%
2.47	23.01.36U (COMPESA)	Assentamento de tubulação pelo método não destrutivo MND, direcional DN 500 MM PN 08 inclusive solda por termo fusão, fornecimento de tubos conexões e mão de obra.	m	70,00	R\$3.499,78	R\$4.508,41	R\$315.588,70	8,28%	56,99%
2.36	21.02.030 (EMLURB_07/2018)	Construção de Caixa Coletora, Tipo com Gaveta, em Alvenaria de 1 Vez de Tijolos Maciços Prensados, nas Dimensões 0,80 x 0,80 x 0,90m, Inclusive Limpeza, Reaterro Compactado e Remoção do Material Excedente (Sem A Tampa)	un	150,00	R\$1.586,09	R\$2.043,20	R\$306.480,00	8,04%	65,03%
1.1	COMPOSIÇÃO 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÉS)	mês	12,00	R\$11.854,21	R\$15.270,59	R\$183.247,08	4,81%	69,84%
2.28	06.03.103 (EMLURB_07/2018)	Concreto armado pronto, fck 25 mpa condicao a (nbr 12655), lancado em fundacoes e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem.	m³	60,00	R\$1.634,89	R\$2.106,06	R\$126.363,60	3,32%	73,16%
2.20	21.08.141 (EMLURB_07/2018)	Assentamento de tubos de concreto PA1-1,00M de diametro, inclusive o fornecimento dos mesmos e transporte.	m	250,00	R\$375,55	R\$483,78	R\$120.945,00	3,17%	76,33%
2.19	21.08.121 (EMLURB_07/2018)	Assentamento de tubos de concreto PA1-0,80M de diametro, inclusive o fornecimento dos mesmos e transporte.	m	250,00	R\$259,93	R\$334,84	R\$83.710,00	2,20%	78,53%
2.30	07.01.055 (EMLURB_07/2018)	Alvenaria de Tijolos Maciços Prensados, Assentados e Rejuntados com Argamassa de Cimento e Areia no Traço 1:6 - 1 Vez	m²	400,00	R\$151,69	R\$195,40	R\$78.160,00	2,05%	80,58%
2.42	21.09.050 (EMLURB_07/2018)	Limpeza de Galeria de 0,20 m, 0,30 m E 0,40 m de diametro.	un	2.000,00	R\$26,69	R\$34,38	R\$68.760,00	1,80%	82,38%
2.39	07.01.005 (EMLURB_07/2018)	Alvenaria em pedra rachão assentada e rejuntada com argamassa de cimento e areia no traço 1:6	m³	120,00	R\$403,58	R\$519,89	R\$62.386,80	1,64%	84,02%
2.18	21.08.101 (EMLURB_07/2018)	Assentamento de tubos de concreto PA1-0,60M de diametro, inclusive o fornecimento dos mesmos e transporte.	m	250,00	R\$150,36	R\$193,69	R\$48.422,50	1,27%	85,29%
2.29	07.01.035 (EMLURB_07/2018)	Alvenaria de Tijolos Maciços Prensados, Assentados e Rejuntados com Argamassa de Cimento e Areia no Traço 1:6 - 1/2 Vez	m²	400,00	R\$85,02	R\$109,52	R\$43.808,00	1,15%	86,44%
2.27	06.03.010 (EMLURB_07/2018)	Concreto Não Estrutural (1 4 8) para Lastros de Pisos e Fundações, Lançado e Adensado	m³	60,00	R\$537,64	R\$692,58	R\$41.554,80	1,09%	87,53%
2.41	21.09.090 (EMLURB_07/2018)	Limpeza de Galeria de 0,80 m, 0,90 m E 1,00 m de diametro.	un	750,00	R\$41,94	R\$54,02	R\$40.515,00	1,06%	88,59%
2.15	21.12.090 (EMLURB_07/2018)	Arrancamento de Tubos de Galeria de Diâmetro 1,00m, Inclusive Escavação	m	150,00	R\$202,47	R\$260,82	R\$39.123,00	1,03%	89,62%
2.43	21.09.070 (EMLURB_07/2018)	Limpeza de Galeria de 0,50 m, 0,60 m E 0,70 m de diametro.	un	750,00	R\$31,77	R\$40,92	R\$30.690,00	0,81%	90,42%
2.7	03.01.210 (EMLURB_07/2018)	Demolição Manual de Concreto Armado	m³	80,00	R\$285,66	R\$367,98	R\$29.438,40	0,77%	91,20%
2.2	03.02.010 (EMLURB_07/2018)	Roco com Estrovenga, Inclusive Amotoamento	m²	24.699,60	R\$0,85	R\$1,09	R\$26.922,56	0,71%	91,90%
2.33	20.07.080 (EMLURB_07/2018)	Reposição de Pavimento com Paralelepípedos Graníticos (Tapa Buraco) Assentados sobre Mistura de Cimento e Areia no Traço 1:6 com 6cm de Espessura e Rejuntados com Argamassa de Cimento e Areia no Traço 1:2 (Área Total Por Rua Inferior ou Igual a 30m²)	m²	300,00	R\$62,63	R\$80,67	R\$24.201,00	0,64%	92,54%
2.22	21.08.171 (EMLURB_07/2018)	Assentamento de tubos de concreto PA1-1,50M de diametro, inclusive o fornecimento dos mesmos e transporte.	m	20,00	R\$902,49	R\$1.162,58	R\$23.251,60	0,61%	93,15%
2.17	21.08.031 (EMLURB_07/2018)	Assentamento de tubos de concreto PS1-0,40M de diametro, inclusive o fornecimento dos mesmos e transporte.	m	250,00	R\$64,44	R\$83,01	R\$20.752,50	0,54%	93,69%
2.45	21.09.110 (EMLURB_07/2018)	Limpeza de Galeria de 1,10 m e 1,20 m de diametro.	m	300,00	R\$50,83	R\$65,47	R\$19.641,00	0,52%	94,21%
2.32	11.04.050 (EMLURB_07/2019)	REBOCO COM ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA NO TRACO 1:3, COM 5,0 MM DE ESPESSURA.	m²	800,00	R\$18,10	R\$23,31	R\$18.648,00	0,49%	94,70%
2.14	21.12.050 (EMLURB_07/2018)	Arrancamento de Tubos de Galeria de Diâmetro 0,60m, Inclusive Escavação	m	150,00	R\$86,16	R\$110,99	R\$16.648,50	0,44%	95,13%
2.44	21.09.030 (EMLURB_07/2018)	Limpeza de caixa coletora de 0,30 X 0,90 X 1,00 m.	un	1.000,00	R\$12,71	R\$16,37	R\$16.370,00	0,43%	95,56%
2.21	21.08.161 (EMLURB_07/2018)	Assentamento de tubos de concreto PA1-1,20M de diametro, inclusive o fornecimento dos mesmos e transporte.	m	20,00	R\$599,92	R\$772,81	R\$15.456,20	0,41%	95,97%
2.16	21.08.021 (EMLURB_07/2018)	Assentamento de tubos de concreto PS1-0,30M de diametro, inclusive o fornecimento dos mesmos e transporte.	m	250,00	R\$47,83	R\$61,61	R\$15.402,50	0,40%	96,37%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA MACRO E MICRO DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE
LOCAL:	TODO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE.
FONTE DE PREÇO:	COMPOSIÇÕES DE CUSTO, TABELA DA SINAPI_PE_DESONERADA_NOV/2020 E EMLURB_JULHO/2018, COMPESA JAN/2021 + (BDI 28,82%).

CURVA ABC

ITEM	CÓDIGO EMLURB	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (RS)	CUSTO UNITÁRIO COM BDI (RS)	TOTAL (RS)	BDI: 28,82%	
								%	
								FOR ITEM	ACUMULADO
2.38	19.04.050 (EMLURB_07/2018)	Fornecimento e Assentamento de Tubos de PVC Rígido Soldáveis, Diâmetro 150mm, para Colunas de Esgoto, Ventilação ou Águas Pluviais	m	200,00	RS48,25	RS62,15	RS12.430,00	0,33%	96,70%
1.2	03.03.090 (EMLURB_07/2018)	FORNECIMENTO TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE PLACA DA OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA N.22.	m²	24,00	RS390,87	RS503,51	RS12.084,24	0,32%	97,02%
2.25	04.02.120 (EMLURB_07/2018)	Transporte com Carro de Mão de Areia, Entulho ou Terra até 30m	m³	300,00	RS31,06	RS40,01	RS12.003,00	0,31%	97,33%
2.26	04.04.130 (EMLURB_07/2018)	Fornecimento e Espalhamento de Pó de Pedra Inclusive Carga, Descarga e Transporte	m³	130,00	RS66,02	RS85,04	RS11.055,20	0,29%	97,62%
2.13	21.12.030 (EMLURB_07/2018)	Arrancamento de Tubos de Galeria de Diâmetro 0,40m, Inclusive Escavação	m	150,00	RS52,01	RS66,99	RS10.048,50	0,26%	97,89%
2.24	05.01.070 (EMLURB_07/2018)	Escavação manual em moledo ou picarra, até 1,50m de profundidade, sem escoramento	m³	150,00	RS48,01	RS61,84	RS9.276,00	0,24%	98,13%
2.31	11.02.010 (EMLURB_07/2018)	Chapisco com Argamassa de Cimento e Areia no Traço 1:3	m²	800,00	RS8,32	RS10,71	RS8.568,00	0,22%	98,35%
2.12	21.12.020 (EMLURB_07/2018)	Arrancamento de Tubos de Galeria de Diâmetro 0,30m, Inclusive Escavação	m	150,00	RS41,97	RS54,06	RS8.109,00	0,21%	98,57%
2.9	03.01.230 (EMLURB_07/2018)	Demolição de Pavimentação em Paralelepípedo Sobre Areia	m²	500,00	RS12,28	RS15,81	RS7.905,00	0,21%	98,77%
2.37	19.03.040 (EMLURB_07/2018)	Fornecimento e Assentamento de Tubos de PVC Rígido Soldáveis, Diâmetro 100mm, para Colunas de Esgoto, Ventilação ou Águas Pluviais	m	200,00	RS27,41	RS35,30	RS7.060,00	0,19%	98,96%
2.23	05.01.010 (EMLURB_07/2018)	Escavação Manual em Terra até 1,50m de Profundidade, Sem Escoramento	m³	150,00	RS31,06	RS40,01	RS6.001,50	0,16%	99,12%
2.5	03.01.160 (EMLURB_07/2018)	Demolição de Alvenaria de 1 Vez com Preparo para Remoção	m²	150,00	RS28,52	RS36,73	RS5.509,50	0,14%	99,26%
2.6	03.01.200 (EMLURB_07/2018)	Demolição Manual de Concreto Simples	m³	20,00	RS206,31	RS265,76	RS5.315,20	0,14%	99,40%
2.46	21.09.130 (EMLURB_07/2018)	Limpeza de Galeria de 1,50 de diametro.	m	50,00	RS63,54	RS81,85	RS4.092,50	0,11%	99,51%
2.10	03.01.260 (EMLURB_07/2018)	Demolição de Meio-Fio	m	800,00	RS3,25	RS4,18	RS3.344,00	0,09%	99,60%
2.11	03.01.270 (EMLURB_07/2018)	Demolição de Linha d'Água	m	800,00	RS3,11	RS4,00	RS3.200,00	0,08%	99,68%
2.4	03.01.150 (EMLURB_07/2018)	Demolição de Alvenaria de 1/2 Vez com Preparo para Remoção	m²	150,00	RS16,55	RS21,31	RS3.196,50	0,08%	99,76%
2.35	20.09.060 (EMLURB_07/2018)	Reposição de Linha d'Água de Paralelepípedos Graníticos Assentados sobre Mistura de Cimento e Areia no Traço 1:6 com 6cm de Espessura e Rejuntados com Argamassa de Cimento e Areia 1:2, Inclusive Base de Concreto 1:4:8 com 10cm de Espessura	m	100,00	RS24,00	RS30,91	RS3.091,00	0,08%	99,85%
2.3	03.01.070 (EMLURB_07/2018)	Demolição de Revestimento de Piso em Cementado Inclusive Lastro de Concreto	m²	100	20,64	26,58	RS 2.658,00	0,07%	99,92%
2.34	20.09.050 (EMLURB_07/2018)	Reposição de Meio-Fio de Pedra Granítica ou de Concreto, Rejuntados com Argamassa de Cimento e Areia no Traço 1:2	m	100,00	RS13,55	RS17,45	RS1.745,00	0,05%	99,96%
2.1	03.03.045 (EMLURB_07/2018)	Fornecimento e Montagem de Tela de Sinalização Laranja (H=1,2m) Fixada em Montantes de Ferro de 1/2" ou em Barrotes de Madeira 3/3" Colocados sobre Base de Concreto Traço 1:4:8, Espaçados a Cada 2m, Inclusive Posterior Retirada e Reaproveitamento	m	50,00	RS12,29	RS15,83	RS791,50	0,02%	99,98%
2.8	03.01.220 (EMLURB_07/2018)	Demolição Manual de Pavimentação Asfáltica	m²	20	18,36	23,65	RS 473,00	0,01%	99,99%
3.1	01.09.080 (EMLURB_07/2018)	Bomba de Drenagem Submersa com Motor à Gasolina, Inclusive 10m de Mangote de 2" - Potência 3,5 HP com Combustível (Serviço Diurno ou Noturno)	h	30,00	RS5,29	RS6,81	RS204,30	0,01%	100,00%
TOTAL							RS3.810.675,77	100%	
Importa o presente orçamento em:		TRÊS MILHÕES, OITOCENTOS E DEZ MIL, SEISCENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS.							
COMPOSIÇÕES DE CUSTO, TABELA DA SINAPI_PE_DESONERADA_NOV/2020 E EMLURB_JULHO/2018, COMPESA JAN/2021 + (BDI 28,82%).									
Camaragibe, 20 de janeiro de 2020.									



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA MACRO E MICRO DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE				
LOCAL:	TODO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE.				
FONTE DE PREÇO:	COMPOSIÇÕES DE CUSTO, TABELA DA SINAPI_PE_DESONERADA_NOV/2020 E EMLURB_JULHO/2018, COMPESA JAN/2021 + (BDI 28,82%).				
COMPOSIÇÃO DE CUSTO 01					
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)			R\$ 11.854,21	
00040811 (SINAPI_11/2020 - INSUMO)	ENGENHEIRO DE OBRAS JUNIOR (MENSALISTA)	Und.	0,50	R\$12.982,88	R\$6.491,44
00040818 (SINAPI_11/2020 - INSUMO)	ENCARREGADO DE OBRAS GERAL (MENSALISTA)	Und.	1,00	R\$5.362,77	R\$5.362,77
ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)				R\$ 11.854,21	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL (ANO)				R\$ 142.250,52	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA MACRO E MICRO DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE
LOCAL:	TODO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE.
FONTE DE PREÇO:	COMPOSIÇÕES DE CUSTO, TABELA DA SINAPI_PE_DESONERADA_NOV/2020 E EMLURB_JULHO/2018, COMPESA JAN/2021 + (BDI 28,82%).

COMPOSIÇÃO DE CUSTO 02

RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA		COMPOSIÇÃO 02
DISCRIMINAÇÃO		UN/MÊS
		COD - 00036530
		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA UN 243.597,54 LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M
A -	DEPRECIÇÃO MENSAL DO VEÍCULO E EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO
A1-	Preço de Aquisição (R\$) (Tabela Sinapi - 11/2021)	236.606,26
A2-	Tempo de vida útil (meses) (tabela de normas - Receita Federal)	60,00
A3-	Previsão de recuperação na venda do bem usado (%) (tabela de normas - Receita Federal)	10,00%
A4-	Tempo do Contrato (Meses)	12,00
A5-	CUSTO MENSAL	3.549,09
B -	JUROS PELO CAPITAL EMPREGADO - Retorno do investimento	
B1-	Taxa mensal de juros (%) (Considerados Juros do INCC mensal conf. Tabela)	0,34%
B2-	Juros sobre a depreciação / aluguel	804,46
C -	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO / SEGUROS	
C1-	aplicação para Seguro do equipamento (3,0 %) -	2.910,26
C2-	Peças acessórios e materiais de manutenção do veiculo 1% a.m	2.366,06
C3-	Seguro de Caminhão (2019/Novo)	
C4-	Incidência mensal.	5.276,32
D -	COMBUSTÍVEL	
D1-	Preço litro de combustível (DIESEL)	3,67
D2-	Prazo para Contrato (meses)	12,00
D3-	Km/l	5,00
D4-	km contrato (100km/dia x 30 dias)	3.000,00
D5-	COMBUSTÍVEL MÊS	2.201,40
E-	LUBRIFICANTES	
E1-	Franquia da troca de óleo	10.000,00
E2-	Preço do filtro de óleo (R\$)	25,00
E2-	Preço do litro de óleo (R\$)	35,00
E3-	Quantidade de litros de óleo	5,00
E4-	Quantidades de filtro óleo por troca.	1,00
E5-	Quantidades de troca	3,60
E6-	LUBRIFICANTES MÊS	60,00
F -	PNEUS/CÂMARAS	
F1-	Quantidade de pneus	4
F2-	Vida útil do pneu em km	50.000
F3-	Quilometragem do contrato	36.000
F4-	Preço médio do pneu	1.794,50
F6-	PNEUS/CÂMARA	430,68
G-	MOTORISTA	
G1-	00040987 - OPERADOR MENSALISTA	4.850,03
G2-	00041084 - SERVENTE MENSALISTA	1.770,39
G3-	ADICIONAL DE INSALUBRIDADE 20% Motorista e 20% Servente	1.324,08
G4-	TOTAL	7.944,50
H-	TOTAL SEM B.D.I	20.266,45
H 1-	Número de dias por Mes	30,00
I -	TOTAL C/ BDI 28,82%	26.107,24
I 1-	Número de dias por Mes	30,00
J-	CUSTO UNITÁRIO	
	SEM BDI	675,55
	COM BDI	870,24



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA MACRO E MICRO DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE
LOCAL:	TODO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE.
FONTE DE PREÇO:	COMPOSIÇÕES DE CUSTO, TABELA DA SINAPI_PE_DESONERADA_NOV/2020 E EMLURB_JULHO/2018, COMPESA JAN/2021 + (BDI 28,82%).

COMPOSIÇÃO DE CUSTO 03

ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 UN 388.157,08 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP		COMPOSIÇÃO 03
DISCRIMINAÇÃO		UNMÊS
		COD - 00036482
		ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 UN 388.157,08 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP
A -	DEPRECIÇÃO MENSAL DO VEÍCULO E EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO
A1-	Preço de Aquisição (R\$) (Tabela Sinapi - 08/2019)	448.438,13
A2-	Tempo de vida útil (meses) (tabela de normas - Receita Federal)	60,00
A3-	Previsão de recuperação na venda do bem usado (%) (tabela de normas - Receita Federal)	10,00%
A4-	Tempo do Contrato (Meses)	12,00
A5-	CUSTO MENSAL	6.726,57
B -	JUROS PELO CAPITAL EMPREGADO - Retorno do investimento	
B1-	Taxa mensal de juros (%) (Considerados Juros do INCC mensal conf. Tabela)	0,34%
B2-	Juros sobre a depreciação / aluguel	1.524,69
C -	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO / SEGUROS	
C1-	aplicação para Seguro do equipamento (3,0 %) -	5.515,79
C2-	Peças acessórios e materiais de manutenção do veiculo 1% a.m	4.484,38
C3-	Seguro	
C4-	Incidência mensal.	10.000,17
D -	COMBUSTÍVEL	
D1-	Preço litro de combustível (DIESEL)	3,70
D2-	Prazo para Contrato (meses)	12,00
D3-	Km/l	5,00
D4-	km contrato (100km/dia x 30 dias)	3.000,00
D5-	COMBUSTÍVEL MÊS	2.219,40
E-	LUBRIFICANTES	
E1-	Franquia da troca de óleo	10.000,00
E2-	Preço do filtro de óleo (R\$)	25,00
E2-	Preço do litro de óleo (R\$)	35,00
E3-	Quantidade de litros de óleo	5,00
E4-	Quantidades de filtro óleo por troca.	1,00
E5-	Quantidades de troca	3,60
E6-	LUBRIFICANTES MÊS	60,00
F -	PNEUS/CÂMARAS	
F1-	Quantidade de pneus	
F2-	Vida útil do pneu em km	
F3-	Quilometragem do contrato	
F4-	Preço do pneu	
F5-	PNEUS/CÂMARA	
G-	MOTORISTA	
G1-	00040987 -OPERADOR MENSALISTA	4.850,03
G2-	00041084 - SERVENTE MENSALISTA	1.770,39
G3-	ADICIONAL DE INSALUBRIDADE 20% Motorista e 20% Servente	1.324,08
G4-	TOTAL	7.944,50
H-	TOTAL SEM B.D.I	28.475,33
H 1-	Número de dias por Mes	30,00
I -	TOTAL C/ BDI 28,82%	36.681,92
I 1-	Número de dias por Mes	30,00
J-	CUSTO UNITÁRIO	
	SEM BDI	949,18
	COM BDI	1222,73

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA MACRO E MICRO DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE
LOCAL:	TUDO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE.
FONTE DE PREÇO:	COMPOSIÇÕES DE CUSTO, TABELA DA SINAPI_PE_DESONERADA_NOV/2020 E EMLURB_JULHO/2018, COMPESA JAN/2021 + (BDI 28,82%).

COMPOSIÇÃO DE CUSTO 04

CAMINHÃO + CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3		COMPOSIÇÃO 04	UNMÊS																
<table border="1"> <tr> <td>Mês de referência:</td> <td>janeiro de 2021</td> </tr> <tr> <td>Código Fipec:</td> <td>515141-4</td> </tr> <tr> <td>Marca:</td> <td>VOLKSWAGEN</td> </tr> <tr> <td>Modelo:</td> <td>24-280 E Constel. 6x2 2p (diesel)(E5)</td> </tr> <tr> <td>Ano Modelo:</td> <td>2015</td> </tr> <tr> <td>Autenticação:</td> <td>jbl416c029cxs</td> </tr> <tr> <td>Data da consulta:</td> <td>terça-feira, 26 de janeiro de 2021 13:47</td> </tr> <tr> <td>Preço Médio:</td> <td>R\$ 159.073,00</td> </tr> </table>		Mês de referência:	janeiro de 2021	Código Fipec:	515141-4	Marca:	VOLKSWAGEN	Modelo:	24-280 E Constel. 6x2 2p (diesel)(E5)	Ano Modelo:	2015	Autenticação:	jbl416c029cxs	Data da consulta:	terça-feira, 26 de janeiro de 2021 13:47	Preço Médio:	R\$ 159.073,00	TABELA FIPE	COD - 00037734
Mês de referência:	janeiro de 2021																		
Código Fipec:	515141-4																		
Marca:	VOLKSWAGEN																		
Modelo:	24-280 E Constel. 6x2 2p (diesel)(E5)																		
Ano Modelo:	2015																		
Autenticação:	jbl416c029cxs																		
Data da consulta:	terça-feira, 26 de janeiro de 2021 13:47																		
Preço Médio:	R\$ 159.073,00																		
		CAMINHÃO	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)																
			VEICULO + EQUIPAMENTOS																
A -	DEPRECIÇÃO MENSAL DO VEÍCULO E EQUIPAMENTO	(veiculo)	(Equipamentos)																
A1-	Preço de Aquisição (R\$) (Tabela Sinapi - 08/2019)	159.073,00	52.898,28																
A2-	Tempo de vida útil (meses) (tabela de normas - Receita Federal)	60,00	60,00																
A3-	Previsão de recuperação na venda do bem usado (%) (tabela de normas - Receita Federal)	20,00%	10,00%																
A4-	Tempo do Contrato (Meses)	12,00	12,00																
A5-	CUSTO MENSAL	2.120,97	793,47																
			2.914,44																
			-																
B -	JUROS PELO CAPITAL EMPREGADO - Retorno do investimento																		
			-																
B1-	Taxa mensal de juros (%) (Considerados Juros do INCC mensal conf. Tabela)	0,34%	0,34%																
B2-	Juros sobre a depreciação / aluguel	540,85	179,85																
			720,70																
			-																
C -	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO / SEGUROS																		
			-																
C1-	aplicação para Seguro do equipamento (3,0 %) -	1.956,60	650,65																
C2-	Peças acessórios e materiais de manutenção do veiculo 1% a.m	1.590,73	528,98																
C3-	Seguro de Caminhão																		
C4-	Incidência mensal.	3.547,33	1.179,63																
			4.726,96																
			-																
D -	COMBUSTÍVEL																		
D1-	Preço litro de combustível (DIESEL)	3,70	0,00																
D2-	Prazo para Contrato (meses)	12,00	0,00																
D3-	Km/l	5,00	0,00																
D4-	km contrato (200km/dia x 30 dias)	6.000,00	0,00																
D5-	COMBUSTÍVEL MÊS	4.438,80	0,00																
			4.438,80																
			-																
E -	LUBRIFICANTES																		
E1-	Franquia da troca de óleo	10.000,00	0,00																
E2-	Preço do filtro de óleo (R\$)	25,00	0,00																
E3-	Preço do litro de óleo (R\$)	35,00	0,00																
E4-	Quantidade de litros de óleo	5,00	0,00																
E5-	Quantidades de filtro óleo por troca.	1,00	0,00																
E6-	Quantidades de troca	7,20	0,00																
E7-	LUBRIFICANTES MÊS	120,00	0,00																
			120,00																
			-																
F -	PNEUS/CÂMARAS																		
F1-	Quantidade de pneus	10	0,00																
F2-	Vida útil do pneu em km	50.000	0,00																
F3-	Quilometragem do contrato	72.000	0,00																
F4-	Preço médio do pneu	1.501,00	0,00																
F6-	PNEUS/CÂMARA	1.801,20	0,00																
			1.801,20																
			-																
G -	MOTORISTA																		
G1-	00010512 MOTORISTA DE CAMINHÃO MENSALISTA	3.989,70	0,00																
G2-	00041084 - SERVENTE MENSALISTA	1.770,39	0,00																
G3-	ADICIONAL DE INSALUBRIDADE 20% Motorista e 20% Servente	1.152,02	0,00																
G4-	TOTAL	6.912,11	0,00																
			6.912,11																
			-																
H -	TOTAL SEM B.D.I	19.481,26	2.152,95																
H 1-	Número de dias por Mes	30,00	30,00																
			30,00																
			-																
I -	TOTAL C/ BDI 28,82%	25.095,75	2.773,43																
I 1-	Número de dias por Mes	30,00	30,00																
			30,00																
			-																
J -	CUSTO UNITÁRIO																		
			-																
	SEM BDI	649,38	71,76																
	COM BDI	836,53	92,45																
			721,14																
			928,98																



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA MACRO E MICRO DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE
LOCAL:	TUDO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE.
FONTE DE PREÇO:	COMPOSIÇÕES DE CUSTO, TABELA DA SINAPI_PE_DESONERADA_NOV/2020 E EMLURB_JULHO/2018, COMPESA JAN/2021 + (BDI 28,82%).

ORÇAMENTO BÁSICO (modelo)

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	BDI				28,82%
			UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (RS)	UNITÁRIO COM BDI (RS)	TOTAL (RS)
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL/PLACA DE OBRA						
1.1	COMPOSIÇÃO 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)	mês	12,00	RS0,00	RS0,00	RS0,00
1.2	03.03.090 (EMLURB_07/2018)	FORNECIMENTO TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE PLACA DA OBRA PARA CONSTRUCAO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA N.22.	m²	24,00	RS0,00	RS0,00	RS0,00
Subtotal 1.0							RS0,00
2.0	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO MACRO E MICRO DRENAGEM						
2.1	03.03.045 (EMLURB_07/2018)	Fornecimento e Montagem de Tela de Sinalização Laranja (H=1,2m) Fixada em Montantes de Ferro de ½" ou em Barrotes de Madeira 3/3" Colocados sobre Base de Concreto Traço 1:4:8, Espaçados a Cada 2m, Inclusive Posterior Retirada e Reaproveitamento	m	50,00	RS0,00	RS0,00	RS0,00
2.2	03.02.010 (EMLURB_07/2018)	Roco com Estrovenga, Inclusive Amotamento	m²	24.699,60	RS0,00	RS0,00	RS0,00
2.3	03.01.070 (EMLURB_07/2018)	Demolição de Revestimento de Piso em Cimentado Inclusive Lastrado de Concreto	m²	100,00	RS0,00	RS0,00	RS0,00
2.4	03.01.150 (EMLURB_07/2018)	Demolição de Alvenaria de 1/2 Vez com Preparo para Remoção	m²	150,00	RS0,00	RS0,00	RS0,00
2.5	03.01.160 (EMLURB_07/2018)	Demolição de Alvenaria de 1 Vez com Preparo para Remoção	m²	150,00	RS0,00	RS0,00	RS0,00
2.6	03.01.200 (EMLURB_07/2018)	Demolição Manual de Concreto Simples	m³	20,00	RS0,00	RS0,00	RS0,00
2.7	03.01.210 (EMLURB_07/2018)	Demolição Manual de Concreto Armado	m³	80,00	RS0,00	RS0,00	RS0,00
2.8	03.01.220 (EMLURB_07/2018)	Demolição Manual de Pavimentação Asfáltica	m²	20,00	RS0,00	RS0,00	RS0,00
2.9	03.01.230 (EMLURB_07/2018)	Demolição de Pavimentação em Paralelepípedo Sobre Areia	m²	500,00	RS0,00	RS0,00	RS0,00
2.10	03.01.260 (EMLURB_07/2018)	Demolição de Meio-Fio	m	800,00	RS0,00	RS0,00	RS0,00
2.11	03.01.270 (EMLURB_07/2018)	Demolição de Linha d'Água	m	800,00	RS0,00	RS0,00	RS0,00
2.12	21.12.020 (EMLURB_07/2018)	Arrancamento de Tubos de Galeria de Diâmetro 0,30m, Inclusive Escavação	m	150,00	RS0,00	RS0,00	RS0,00
2.13	21.12.030 (EMLURB_07/2018)	Arrancamento de Tubos de Galeria de Diâmetro 0,40m, Inclusive Escavação	m	150,00	RS0,00	RS0,00	RS0,00
2.14	21.12.050 (EMLURB_07/2018)	Arrancamento de Tubos de Galeria de Diâmetro 0,60m, Inclusive Escavação	m	150,00	RS0,00	RS0,00	RS0,00
2.15	21.12.090 (EMLURB_07/2018)	Arrancamento de Tubos de Galeria de Diâmetro 1,00m, Inclusive Escavação	m	150,00	RS0,00	RS0,00	RS0,00
2.16	21.08.021 (EMLURB_07/2018)	Assentamento de tubos de concreto PS1-0,30M de diâmetro, inclusive o fornecimento dos mesmos e transporte.	m	250,00	RS0,00	RS0,00	RS0,00
2.17	21.08.031 (EMLURB_07/2018)	Assentamento de tubos de concreto PS1-0,40M de diâmetro, inclusive o fornecimento dos mesmos e transporte.	m	250,00	RS0,00	RS0,00	RS0,00
2.18	21.08.101 (EMLURB_07/2018)	Assentamento de tubos de concreto PA1-0,60M de diâmetro, inclusive o fornecimento dos mesmos e transporte.	m	250,00	RS0,00	RS0,00	RS0,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA MACRO E MICRO DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE
LOCAL:	TUDO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE.
FONTE DE PREÇO:	COMPOSIÇÕES DE CUSTO, TABELA DA SINAPI_PE_DESONERADA_NOV/2020 E EMLURB_JULHO/2018, COMPESA JAN/2021 + (BDI 28,82%).

ORÇAMENTO BÁSICO (modelo)

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	BDI				28,82%
			UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO	UNITÁRIO COM	
2.19	21.08.121 (EMLURB_07/2018)	Assentamento de tubos de concreto PA1-0,80M de diâmetro, inclusive o fornecimento dos mesmos e transporte.	m	250,00	RS0,00	RS0,00	RS0,00
2.20	21.08.141 (EMLURB_07/2018)	Assentamento de tubos de concreto PA1-1,00M de diâmetro, inclusive o fornecimento dos mesmos e transporte.	m	250,00	RS0,00	RS0,00	RS0,00
2.21	21.08.161 (EMLURB_07/2018)	Assentamento de tubos de concreto PA1-1,20M de diâmetro, inclusive o fornecimento dos mesmos e transporte.	m	20,00	RS0,00	RS0,00	RS0,00
2.22	21.08.171 (EMLURB_07/2018)	Assentamento de tubos de concreto PA1-1,50M de diâmetro, inclusive o fornecimento dos mesmos e transporte.	m	20,00	RS0,00	RS0,00	RS0,00
2.23	05.01.010 (EMLURB_07/2018)	Escavação Manual em Terra até 1,50m de Profundidade, Sem Escoramento	m³	150,00	RS0,00	RS0,00	RS0,00
2.24	05.01.070 (EMLURB_07/2018)	Escavação manual em moledo ou piçarra, até 1,50m de profundidade, sem escoramento	m³	150,00	RS0,00	RS0,00	RS0,00
2.25	04.02.120 (EMLURB_07/2018)	Transporte com Carro de Mão de Areia, Entulho ou Terra até 30m	m³	300,00	RS0,00	RS0,00	RS0,00
2.26	04.04.130 (EMLURB_07/2018)	Fornecimento e Espalhamento de Pó de Pedra Inclusive Carga, Descarga e Transporte	m³	130,00	RS0,00	RS0,00	RS0,00
2.27	06.03.010 (EMLURB_07/2018)	Concreto Não Estrutural (1 4 8) para Lastros de Pisos e Fundações, Lançado e Adensado	m³	60,00	RS0,00	RS0,00	RS0,00
2.28	06.03.103 (EMLURB_07/2018)	Concreto armado pronto, fck 25 mpa condicao a (nbr 12655), lançado em fundacoes e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem.	m³	60,00	RS0,00	RS0,00	RS0,00
2.29	07.01.035 (EMLURB_07/2018)	Alvenaria de Tijolos Maciços Prensados, Assentados e Rejuntados com Argamassa de Cimento e Areia no Traço 1:6 - 1/2 Vez	m²	400,00	RS0,00	RS0,00	RS0,00
2.30	07.01.055 (EMLURB_07/2018)	Alvenaria de Tijolos Maciços Prensados, Assentados e Rejuntados com Argamassa de Cimento e Areia no Traço 1:6 - 1 Vez	m²	400,00	RS0,00	RS0,00	RS0,00
2.31	11.02.010 (EMLURB_07/2018)	Chapisco com Argamassa de Cimento e Areia no Traço 1:3	m²	800,00	RS0,00	RS0,00	RS0,00
2.32	11.04.050 (EMLURB_07/2019)	REBOCO COM ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA NO TRACO 1:3, COM 5,0 MM DE ESPESSURA.	m²	800,00	RS0,00	RS0,00	RS0,00
2.33	20.07.080 (EMLURB_07/2018)	Reposição de Pavimento com Paralelepípedos Graníticos (Tapa Buraco) Assentados sobre Mistura de Cimento e Areia no Traço 1:6 com 6cm de Espessura e Rejuntados com Argamassa de Cimento e Areia no Traço 1:2 (Área Total Por Rua Inferior ou Igual a 30m²)	m²	300,00	RS0,00	RS0,00	RS0,00
2.34	20.09.050 (EMLURB_07/2018)	Reposição de Meio-Fio de Pedra Granítica ou de Concreto, Rejuntados com Argamassa de Cimento e Areia no Traço 1:2	m	100,00	RS0,00	RS0,00	RS0,00
2.35	20.09.060 (EMLURB_07/2018)	Reposição de Linha d'Água de Paralelepípedos Graníticos Assentados sobre Mistura de Cimento e Areia no Traço 1:6 com 6cm de Espessura e Rejuntados com Argamassa de Cimento e Areia 1:2, Inclusive Base de Concreto 1:4:8 com 10cm de Espessura	m	100,00	RS0,00	RS0,00	RS0,00
2.36	21.02.030 (EMLURB_07/2018)	Construção de Caixa Coletora, Tipo com Gaveta, em Alvenaria de 1 Vez de Tijolos Maciços Prensados, nas Dimensões 0,80 x 0,80 x 1,50m, Inclusive Limpeza, Reaterro Compactado e Remoção do Material Excedente (Sem A Tampa)	un	150,00	RS0,00	RS0,00	RS0,00
2.37	19.03.040 (EMLURB_07/2018)	Fornecimento e Assentamento de Tubos de PVC Rígido Soldado a veis, Diâmetro 100mm, para Colunas de Esgoto, Ventilação ou Águas Pluviais	m	200,00	RS0,00	RS0,00	RS0,00
2.38	19.04.050 (EMLURB_07/2018)	Fornecimento e Assentamento de Tubos de PVC Rígido Soldado a veis, Diâmetro 150mm, para Colunas de Esgoto, Ventilação ou Águas Pluviais	m	200,00	RS0,00	RS0,00	RS0,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA MACRO E MICRO DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE
LOCAL:	TUDO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE.
FONTE DE PREÇO:	COMPOSIÇÕES DE CUSTO, TABELA DA SINAPI_PE_DESONERADA_NOV/2020 E EMLURB_JULHO/2018, COMPESA JAN/2021 + (BDI 28,82%).

ORÇAMENTO BÁSICO (modelo)

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	BDI				28,82%
			UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO	UNITÁRIO COM	TOTAL (R\$)
2.39	07.01.005 (EMLURB_07/2018)	Alvenaria em pedra rachão assentada e rejuntada com argamassa de cimento e areia no traço 1:6	m³	120,00	RS0,00	RS0,00	RS0,00
2.40	21.09.300 (EMLURB_07/2018)	Limp.Manual de canal ou canaleta,aberta ou c/tampa movel,profund.até 1,5m em locais prox.de encostas de morros, planicies ou alagados,c/transp.mat.retirado em carro de mão até 100 m dist. e carga em caçamba estac. e/ou cam base.inc. m.o. c/insal. Equip. e Fardamento.	m³	6.989,99	RS0,00	RS0,00	RS0,00
2.41	21.09.090 (EMLURB_07/2018)	Limpeza de Galeria de 0,80 m, 0,90 m E 1,00 m de diametro.	un	750,00	RS0,00	RS0,00	RS0,00
2.42	21.09.050 (EMLURB_07/2018)	Limpeza de Galeria de 0,20 m, 0,30 m E 0,40 m de diametro.	un	2.000,00	RS0,00	RS0,00	RS0,00
2.43	21.09.070 (EMLURB_07/2018)	Limpeza de Galeria de 0,50 m, 0,60 m E 0,70 m de diametro.	un	750,00	RS0,00	RS0,00	RS0,00
2.44	21.09.030 (EMLURB_07/2018)	Limpeza de caixa coletora de 0,30 X 0,90 X 1,00 m.	un	1.000,00	RS0,00	RS0,00	RS0,00
2.45	21.09.110 (EMLURB_07/2018)	Limpeza de Galeria de 1,10 m e 1,20 m de diametro.	m	300,00	RS0,00	RS0,00	RS0,00
2.46	21.09.130 (EMLURB_07/2018)	Limpeza de Galeria de 1,50 de diametro.	m	50,00	RS0,00	RS0,00	RS0,00
2.48	7001220467 (COMPESA)	Assentamento de tubulação pelo método não destrutivo MND, direcional DN 500 MM PN 08 inclusive solda por termo fusão, fornecimento de tubos conexões e mão de obra.	m	70,00	RS0,00	RS0,00	RS0,00

Subtotal 2.0 Serviços de Manutenção

RS0,00

3.0 **LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO**

3.1	01.09.080 (EMLURB_07/2018)	Bomba de Drenagem Submersa com Motor à Gasolina, Inclusive 10m de Mangote de 2" - Potência 3,5 HP com Combustível (Serviço Diurno ou Noturno)	h	30,00	RS0,00	RS0,00	RS0,00
3.2	COMPOSIÇÃO 02	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACA0 4 X 4, POTENCIA UN 243.597,54 LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3,	Diaria	528,00	RS0,00	RS0,00	RS0,00
3.3	COMPOSIÇÃO 03	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 UN 388.157,08T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	Diaria	264,00	RS0,00	RS0,00	RS0,00
3.4	COMPOSIÇÃO 04	CAMINHÃO + CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3	Diaria	528,00	RS0,00	RS0,00	RS0,00

Subtotal 3.0 Locação de Equipamento

RS0,00

TOTAL

RS0,00

Importa o presente orçamento em:	TRÊS MILHÕES, OITOCENTOS E OITO MIL, OITOCENTOS E NOVENTA REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS.
---	--

Camaragibe, 20 de janeiro de 2021.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE

SECRETARIA INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA MACRO E MICRO DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE
LOCAL:	TUDO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE/PE.

COMPOSIÇÃO DO BDI

ITEM COMPONENTE DO BDI		TAXA
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3,00%
RISCOS	R	0,97%
SEGURO GARANTIA	S+G	0,80%
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,59%
LUCRO	L	6,16%
TRIBUTOS (PIS+COFINS+ISS)	I	8,65%
CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE RECEITA BRUTA (CPRB)		4,50%
BDI (%)		28,82

Esta planilha foi elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo relatório do acórdão TCU – 2369/2011 e TCU –

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1 + (AC + R + S + G)) \cdot (1 + DF) \cdot (1 + L)}{(1 - I)} \right] - 1 \right\} * 100$$



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

RESUMO

JANEIRO 2021

QTD	CANAIS	COMPRIMENTO (m)	AREA (M ²)
35	CANAIS REVESTIDOS	5742,00	14127,90
51	CANAIS SEM REVESTIMENTO	14841,00	68126,50
86	TOTAL	20583,00	82254,40

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
LISTA DE CANAIS DE CAMARAGIBE

CANAIS COM REVESTIMENTO (CONCRETO)					DEZEMBRO DE 2020			
QTD	ENDEREÇO	BAIRRO	PONTO DE REFERÊNCIA	TIPO		COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)
				FORMATO	PASSEIO			
1	Rua Armando Soreano	Tabatinga	Vale do Paletó	Retangular	Concreto	322	2,50	805,00
2	Rua Rio Branco do Sul	Loteamento São Pedro São Paulo		Retangular	Concreto	183	1,50	274,50
3	Av. Tiradentes	Jardim Primavera		Retangular	Concreto	20	2,00	40,00
4	Rua José Gomes da Silva	Jardim Primavera		Retangular	Concreto	60	2,00	120,00
5	Rua Filomena Maria	Jardim Primavera		Retangular	Concreto	101	1,50	151,50
6	Rua João Pessoa	Jardim Primavera		Retangular	Concreto	89	2,00	178,00
7	Av. Samuel Macdowell	Jardim Primavera		Retangular	Concreto	217	2,00	434,00
8	Rua Maria Amélia de Santana	Areiro		Retangular	Misto	118	1,50	177,00
9	Av. Pernambuco - TRECHO 01	Bairro dos Estados		Trapézoidal	Misto	369	4,00	1476,00
10	Av. Pernambuco TRECHO 02	Bairro dos Estados		Retangular	Concreto	133	1,00	133,00
11	Rua Paraná	Bairro dos Estados		Retangular	Misto	447	1,20	536,40
12	Rua do Piauí	Bairro dos Estados		Retangular	Misto	40	1,00	40,00
13	Rua Ar Dores	Areiro	Marjor Aracy	Retangular	Misto	130	1,00	130,00
14	Rua Amaro Albino Pimentel	Areiro		Retangular	Terra Batida	181	1,50	271,50
15	Rua São Eduardo	Areiro		Retangular	Concreto	46	2,00	92,00
16	Rua São Roberto	Areiro		Retangular	Terra Batida	33	2,00	66,00
17	Rua José Cavalcanti Borba	Areiro		Retangular	Terra Batida	46	2,00	92,00
18	Rua Floriano Araújo	Alberto Maia	Costa e Silva (Camarão)	Trapézoidal	Misto	242	3,00	726,00
19	Av. Getúlio Vargas	Alberto Maia	Venceslau Braz	Retangular	Misto	273	4,00	1092,00
20	Rua Araçonga	Viana		Retangular	Terra Batida	240	1,50	360,00
21	Rua Amaro Albino Pimentel	Centro	Canal do Bradesco	Retangular	Concreto	106	2,00	212,00
22	Rua Odon Franco de Souza	Bairro Novo do Carmelo	Canal do Bradesco	Retangular	Concreto	76	4,00	304,00
23	Rua das Begônias	Bairro Novo do Carmelo	Canal do Bradesco	Retangular	Concreto	131	4,00	524,00
24	Rua Vitória Régia	Bairro Novo do Carmelo	Canal do Bradesco	Retangular	Concreto	187	4,00	748,00
25	Rua Jardim Eldorado	Bairro Novo do Carmelo	Canal do Bradesco	Retangular	Concreto	103	4,00	412,00
26	Rua Vila Nova	Bairro Novo do Carmelo	Canal do Bradesco	Retangular	Concreto	109	4,00	436,00
27	Rua Jacarandá	Centro	Canal do Bradesco	Retangular	Concreto	411	4,00	1644,00
28	Rua São Paulo	Areiro	Rua Boa esperança	Retangular	Misto	120	2,00	240,00
29	Rua Boa Esperança	Areiro		Retangular	Concreto	115	1,00	115,00
30	Rua Grande Oriente	Vila Inabi		Retangular	Concreto	46	3,00	138,00
31	Rua Luis Jorge dos santos	Tabatinga		Retangular	Concreto	415	1,00	415,00
32	Rua Porto Amazonas	São Pedro		Retangular	Misto	256	3,00	768,00
33	Travessa Maria Barbosa	Aldeia de Baixo		Retangular	Misto	200	4,00	800,00
34	Rua Castro Alves	Jardim Primavera		Retangular	Concreto	113	1,00	113,00
35	Rua Machado de Assis	Jardim Primavera		Retangular	Concreto	64	1,00	64,00
TOTAL						5742,00	2,32	14127,90



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

LISTA DE RUAS DE CAMARAGIBE

CANAIS SEM REVESTIMENTO (TERRA BATIDA)				DEZEMBRO DE 2020				
QTD	ENDEREÇO	BAIRRO	PONTO DE REFERÊNCIA	TIPO		COMPRIMENTO(m)	LARGURA(m)	ÁREA (m ²)
				FORMATO	PASSEIO			
1	Rua Uberlândia	Tabatinga	Vale do Paletó	Retangular	Terra Batida	406	4	1624,00
2	Rua Antônio Novais	Tabatinga	Vale do Paletó	Retangular	Terra Batida	325	4	1300,00
3	Rua Estrada das Pedreiras	Loteamento São Pedro São		Retangular	Terra Batida	383	4	1532,00
4	Rua Rio Branco do Sul	Loteamento São Pedro São		Retangular	Terra Batida	207	3	621,00
5	Rua Professor Claudio Selva	Jardim Primavera	Estrada do Pajaraca	Retangular	Terra Batida	222	3	666,00
6	Rua Augusto dos Anjos	Jardim Primavera		Retangular	Terra Batida	320	4	1280,00
7	Rua José Antonio da Silveira	Jardim Primavera		Retangular	Terra Batida	183	4	732,00
8	Rua Polinésia	Jardim Primavera		Retangular	Terra Batida	104	2	208,00
9	Rua Hermes da Fonseca	Nazaré	Praça	Trapezoidal	Terra Batida	1460	10	14600,00
10	Rua Frei Serafim	Nazaré	Rua Aleixo	Trapezoidal	Terra Batida	473	11	5203,00
11	Rua Osmar Cunha	Nazaré		Trapezoidal	Terra Batida	163	2	326,00
12	Rua Manoel Honorato	Vila da Fábrica	Carlos Alberto (Sesi)	Trapezoidal	Terra Batida	315	5	1575,00
13	Rua Umaita	Alto da Boa Vista	Canal do Balde	Trapezoidal	Terra Batida	578	7	4046,00
14	Rua Maria Amélia de Santana	Areeiro		Trapezoidal	Terra Batida	81	2,5	202,50
15	Av. Pernambuco	Novo Carmelo	Canal atrás do Assai	Trapezoidal	Terra Batida	190	6	1140,00
16	Rua Paracambi	Alberto Maia		Retangular	Terra Batida	387	3	1161,00
17	Av. Getúlio Vargas	Alberto Maia	Venceslau Braz	Retangular	Terra Batida	212	4	848,00
18	Rua Jacuipe	Santana		Trapezoidal	Terra Batida	280	3	840,00
19	Rua Iatacurana	Santana		Trapezoidal	Terra Batida	102	4	408,00
20	Rua Cassimiro de Abreu	Loteamento João Paulo		Retangular	Concreto	80	1	80,00
21	Rua Elis Regina	Santana		Retangular	Terra Batida	225	2	450,00
22	Av. Belmino Correia - PE - 05	Alberto Maia	Trecho entre rua Elis Regina	Retangular	Terra Batida	390	2	780,00
23	Rua Poção	Alberto Maia	Santa Diamantina	Retangular	Terra Batida	482	6	2892,00
24	Rua Barra do Pirai	Assucena		Trapezoidal	Terra Batida	88	2	176,00
25	Rua das Natividades	Assucena	Campo do Vasco	Trapezoidal	Terra Batida	430	5	2150,00
26	Rua Gustavo Viana Filho	Timbí	Pescadores até a rua das	Trapezoidal	Terra Batida	360	5	1800,00
27	Rua dos Contadores	Céu Azul		Trapezoidal	Terra Batida	68	3	204,00
28	Rua Josué Pereira de Oliveira	Céu Azul		Trapezoidal	Terra Batida	435	3	1305,00
29	Rua Dr. Paulo de Lima Araújo	Céu Azul		Trapezoidal	Terra Batida	351	5	1755,00
30	Rua Maria de Souza Araújo	Céu Azul		Trapezoidal	Terra Batida	258	5	1290,00
31	Rua 'Q'	Céu Azul		Retangular	Terra Batida	150	2	300,00
32	PE - 027	Aldeia de baixo		Retangular	Terra Batida	500	3	1500,00
33	Canal do Borrhalho	Borrhalho		Retangular	Terra Batida	130	6	780,00
34	Rua Araponga	Viana		Trapezoidal	Terra Batida	100	5	500,00
35	Rua Oscar Andrade de Albuquerque	Timbí	Canal ramal arena	Trapezoidal	Terra Batida	300	4	1200,00
36	Rua Bruno Coelho de Albuquerque	Centro		Trapezoidal	Terra Batida	300	4	1200,00
37	Rua Mangueirinha	Areeiro		Trapezoidal	Terra Batida	100	4,00	400,00
38	Av Timbí	Viana		Trapezoidal	Terra Batida	362	2,00	724,00
39	Rua das Glorias	João Paulo II		Trapezoidal	Terra Batida	82	2,00	164,00
40	Rua Itapemirim	Estação Nova		Trapezoidal	Terra Batida	100	4,00	400,00
41	Rua Maria Amelia Nogueira	Celeiro das Alegrias futuras		Trapezoidal	Terra Batida	178	3,00	534,00
42	Rua Miguel Pereira	Timbí		Trapezoidal	Terra Batida	70	3,00	210,00
43	Canal Corrego Do Desastre	Timbí	Trv Araponga	Trapezoidal	Terra Batida	763	1,00	763,00
44	Rua Janiopolis	Vila Inabi		Retangular	Terra Batida	113	4,00	452,00
45	Rua Grande Oriente	Vila Inabi		Retangular	Concreto	107	3,00	321,00
46	Rua Rubens Correa	Jardim Primavera		Trapezoidal	Terra Batida	355	6,00	2130,00
47	Rua Nova Olinda	Jardim Primavera	Rua Rui Barbosa	Retangular	Concreto	500	4,00	2000,00
48	Rua Sertanopolis	Ceu Azul		Trapezoidal	Terra Batida	323	6,00	1938,00
49	Rua dos Geologos	Ceu Azul		Retangular	Terra Batida	152	1,00	152,00
50	Rua dos Contadores	Ceu Azul		Retangular	Terra Batida	68	3,00	204,00
51	Rua Santa Leopoldina	Viana		Trapezoidal	Terra batida	530	2,00	1060,00
TOTAL						14841,00	3,85	68126,50